Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 57
Bruxelles, novembre 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 57
Brussel, November 1955.

NOTE SYSTÉMATIQUE SUR LE GENRE SUPHIS AUBÉ,

par Raymond MOUCHAMPS (Liège).

Le genre *Suphis* a été créé par AUBÉ en 1836 pour l'unique espèce alors connue : *cimicoides* AUBÉ. Depuis le début de ce siècle, une douzaine d'espèces nouvelles, ou supposées telles, ont été décrites par divers auteurs. Cependant, à part l'excellent travail de ZIMMERMANN (1921), aucune tentative de regroupement n'a été faite. Nous nous sommes proposé de réunir en un tableau synoptique l'ensemble des espèces actuellement connues, et nous le ferons suivre de quelques remarques synonymiques et autres sur quelques-unes d'entre-elles (1).

(1) Nous avons pu examiner les principaux types d'AUBÉ, ZIMMERMANN et GUIGNOT, grâce à l'extrême amabilité de M. H. FREUDE, Chef de la Section Entomologique du Musée Zoologique de l'Etat Bavarois à Munich, et de M. A. COLLART, qui assume les mêmes fonctions à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, à Bruxelles. Nous les en remercions ici bien sincèrement.

Abréviations utilisées :

Z.S.B.S. : Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates. (Collection A. ZIMMERMANN.)
I.R.Sc.N.B. : Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

Tableau de détermination des espèces du genre *Suphis* Aubé.

1. Taille inférieure à 2 2/3 mm ... ... *minutus* Régimbart.
1'. Taille supérieure à 2 1/2 mm.

2. Métasternum normalement ponctué, sans lignes de points fovéolés formant un V renversé. Bords latéraux du pronotum et des élytres, formant, entre eux, aux épaules, un angle saillant en dehors. Long. : 3,5 à 4 mm ... *cimicoides* Aubé.
2'. Métasternum portant, en plus de la ponctuation normale, deux lignes de points fovéolés formant un V renversé. Bords latéraux du pronotum et des élytres se continuant régulièrement l'un dans l'autre sans former un angle saillant en dehors.

3. Apophyses métacoxales à angle postéro-externe coupé droit, nullement prolongé vers l'arrière. Apophyse prosternale à base à peine relevée. Épipleures ponctués dans leur moitié antéro-interne seulement. Tête ferrugineuse généralement lavée de quelques taches noires.

4. Abdomen à ponctuation double. Bords latéraux des apophyses métacoxales convergeant vers l'arrière. Long. : 4,3 à 4,6 mm ... ... *freudei* n. sp.
4'. Abdomen à ponctuation simple. Bords latéraux des apophyses métacoxales divergeant vers l'arrière.

5. Abdomen à ponctuation simple et très dense. Dessus entièrement couvert d'une ponctuation double et serrée. Long. : 2,6 à 3 mm ... ... *intermedius* Régimbart.
5'. Abdomen à ponctuation simple mais très espacée. Dessus à ponctuation simple, ou partiellement double.

6. Apophyses métacoxales à ponctuation double. Disque pronotal et région juxtascutellaire des élytres à ponctuation double, mais rudimentaire. Long. : 4 à 4,3 mm ... ... *globiformis* Zimmermann.
6'. Apophyses métacoxales à ponctuation simple. Dessus à ponctuation simple. Long. : 3,3 mm ... ... *insculpturatus* Zimmermann.

3'. Apophyses métacoxales à angle postéro-externe aigu, nettement prolongé vers arrière. Apophyse prosternale à base fortement relevée. Épipleures entièrement ponctués. Tête généralement ferrugineuse concolore.

7. Dessus à ponctuation double, au moins sur le disque pronotal et la région juxtascutellaire des élytres. Dessous à ponctuation double (2).

8. Pronotum marqué de six taches dont les 4 discales sont confluentes deux à deux. Long. : 3,2 à 3,7 mm ... ... *notaticollis* ZIMMERMANN.

8'. Pronotum marqué, comme chez intermedius, de 14 taches non confluentes. Long. : 3,6 mm ... *fluviatilis* GUIGNOT.

7'. Dessus et dessous à ponctuation simple. Long. : 3,3 à 4,1 mm ... ... *werneri* GUIGNOT.

Suphis minutus RÉGIMBART.

Suphis minutus RÉGIMBART, 1903, Bull. Soc. Ent. Ital., XXXV, p. 58.

Suphis minutus ZIMMERMANN, 1921, Arch. f. Naturgesch., A. LXXXVII, H. 3, p. 186.

Minuscule espèce localisée aux territoires du Matto-Grosso (Brésil).

Suphis cimicoides AUBÉ.

Suphis cimicoides AUBÉ, 1836, Icon. Col., V, p. 209, t. 24, f. 5.

Suphis cimicoides AUBÉ, 1838, Spec. Col., VI, p. 413.

Suphis cimicoides SHARP, 1880-1882, On Aquat. Carn. Col., p. 268, t. 9, f. 113.

Suphis subtilis SHARP, loc. cit., p. 268.

Suphis difformis SHARP, loc. cit., p. 268.

(2) Tout au moins chez *notaticollis* ZIMMERMANN.

Suphis difformis SHARP, 1882, Biol. Centr. Amer., Col., I, 2, p. 5.

Suphis cimicoides RÉGIMBART, 1903, Bull. Soc. Ent. Ital., XXXV, p. 57.

Suphis cimicoides ZIMMERMANN, 1917 (1919), Arch, f. Naturgesch., LXXX, H. 12, p. 112.

Suphis cimicoides ZIMMERMANN, 1921, Arch. f. Naturgesch., LXXXVII, H. 3, p. 186, p. 206.

Espèce bien caractérisée par sa forme extrêmement convexe et courte. Paraît la plus commune du genre et par ailleurs la plus largement répandue.

Cayenne : Un syntype de la Coll. CHEVROLAT. I.R.Sc.N.B.

Paraguay : Capiata (Rio Paraguay), XII-1936. I.R.Sc.N.B. Ihamisi (Rio Alta Parama), 8/23-II-1937. I.R.Sc.N.B.

Encore connue du Brésil, des Antilles (Guadeloupe), du Vénézuela et d'Argentine.

Suphis freudei n. sp.

Long. : 4,3-4,6 mm. Globuleux, atténué en arrière, très convexe, assez brillant. Coloration assez variable : plus ou moins taché de noir sur fond ferrugineux. Tête ferrugineuse maculée de noir, et marquée de quelques points très épars. Antennes testacées, minces.

Pronotum ferrugineux et lavé de chaque côté, de trois ou quatre taches brunâtres plus ou moins confluentes et obsolètes, parfois absentes. Souvent une petite tache basale de chaque côté du milieu. Strie pronotale antérieure nette. Bords latéraux finement rebordés. Ponctuation, moyenne, assez dense, doublée sur presque toute la surface d'un pointillé ténu.

Élytres ferrugineux, foncés, nettement rembrunis dans leur moitié postérieure. Dessin élytral peu net avec, en arrière du bord antérieur, trois taches ferrugineuses plus ou moins individualisées, la troisième s'étendant vers l'épaule. Ces trois taches sont séparées d'une seconde bande transversale plus claire par quelques macules foncées. Ponctuation principale plus dense et mieux imprimée que sur le pronotum, devenant même un

peu rapeuse vers l'apex. Microponctuation visible sur le disque, où elle est d'ailleurs plus fine qu'au pronotum. Dessous ferrugineux, parfois rembruni par place. Apophyse prosternale concave, densément ponctuée et à base très faiblement relevée. Métasternum marqué de quelques gros points fovéolés en V renversé, mais irrégulièrement disposés. Ponctuation métacoxale forte et double. Apophyses métacoxales à microponctuation nette, et à bords latéraux plutôt convergents vers l'arrière; angle postéro-externe coupé droit, tronqué. Sternites abdominaux à ponctuation double, la forte, peu dense, la fine très dense surtout vers l'arrière.

Épipleures ridulés transversalement le long du bord interne et doublé en dehors d'une autre série de points, laissant libre la moitié postérieure et externe de sa surface.

Paraguay : Capiata (Rio Paraguay), XII-1936 (type ♀), I.R.Sc.N.B.
Rio Puerto Eliza, XI-1936 (B. PODTIAGUINE), I.R.Sc.N.B.
Rio Chako, XI-1936 (B. PODTIAGUINE), I.R.Sc.N.B.

Bolivie : Santa Rosa (Rio Yacuma), 250 m, 8-VII-1950 (W. FORSTER), Z.S.B.S.
Spécimen à dessin élytral plus net sur fond ferrugineux.

Brésil : sans localisation, Z.S.B.S.
Spécimen immature, à dessus ferrugineux concolore.

Cette espèce a été confondue avec *globiformis* ZIMMERMANN dont elle est tout à fait distincte si on la compare au type de ZIMMERMANN.

Nous nommons cette espèce en hommage à M. H. FREUDE de Munich.

Suphis intermedius RÉGIMBART.

Suphis intermedius RÉGIMBART, 1903, Bull. Soc. Ent. Ital., XXXV, p. 57.

Suphis intermedius ZIMMERMANN, 1921, Arch. f. Naturgesch., LXXXVII, H. 3, p. 185, 186, 206.

Petite espèce bien caractérisée par sa ponctuation double et dense.

Brésil : Matto Grosso : Corumba. I.R.Sc.N.B.

Suphis globiformis Zimmermann.

Suphis globiformis Zimmermann, 1917 (1919), Arch. f. Naturgesch., LXXX, H. 12, p. 113.

Suphis globiformis Zimmermann, 1921, Arch. f. Naturgesch., LXXXVII, H. 3, p. 185, 186, 206.

Nous avons vu un des deux « types » de Zimmermann. Malheureusement il ne porte pas de mention de localité. S'agit-il du spécimen brésilien ou de l'autre ? (Z.S.B.S.). Deux autres exemplaires de Corumba (Matta Grosso) (Z.S.B.S.) s'y rapportent de façon incontestable.

En plus des caractères notés précédemment, il faut remarquer que la ponctuation du dessus est très peu imprimée, beaucoup plus superficielle que chez *insculpturatus* Zimmermann.

Suphis insculpturatus Zimmermann.

Suphis insculpturatus Zimmermann, 1921, Arch. f. Naturgesch., LXXXVII, H. 3, p. 185, 186, 206.

Un seul exemplaire connu, le type (Z.S.B.S.) de Corumba (Brésil).

Suphis notaticollis Zimmermann.

Suphis notaticollis Zimmermann, 1921, Arch. f. Naturgesch., LXXXVII, H. 3, p. 184, 186.

Suphis bullatus Guignot, 1950, Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg., XXVI, 36, p. 9.

Comme le pressentait GUIGNOT dans sa description (p. 10), le *S. bullatus* GUIGNOT doit se rattacher à *notaticollis* ZIMMERMANN dont il possède l'alutacé pronoto-élytral. Ceci agrandit considérablement l'aire de répartition du *S. notaticollis* ZIMMERMANN, dont le type est décrit de Buenos-Ayres (Z.S.B.S.) (mihi, MONROS leg.) tandis que les *S. bullatus* GUIGNOT ont été capturés au Paraguay (I.R.Sc.N.B.).

Suphis fluviatilis GUIGNOT.

Suphis fluviatilis GUIGNOT, 1948, Bull. Soc. Linn. Lyon, XVII, 9, p. 165.

Cette espèce ne nous est pas connue. Elle nous paraît proche de *notaticollis* ZIMMERMANN dont elle se distingue surtout par la disposition des taches pronotales. Elle provient d'Argentine : environs d'Icano. Le type, unique, est au Muséum de Paris.

Suphis werneri GUIGNOT.

Suphis werneri GUIGNOT, 1940, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 9.

Belle espèce dont il existe à l'I.R.Sc.N.B. plusieurs exemplaires, paratypiques, dans l'ancienne collection WERNER, actuellement à Bruxelles.

Brésil : Florianopolis - Nova Teutonia (Santa - Catharina), 1938, I.R.Sc.N.B.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles